Incassi a terra

KEPLERO

TARGETTI

KEPLERO

INFO GENERALI
Proiettore professionale
da incasso
ø280mm - ø161mm

LED
Chip on board per versioni
Zoom – Wall Washer
Emitter per versioni RGBW
– Gimbal
Da 65lm a 4665lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACIA PRODOTTO
Fino a 115lm/W

OTTICHE
NSP – SP – FL – FL RECT
MWFL – WFL – WW

ALIMENTAZIONE
Elettronica – DALI - DMX

MATERIALE
Corpo in pressofusione
di alluminio anodizzato
e verniciato nero. Anello
di finitura ultrapiatto con
bordo svasato in acciaio
inossidabile spazzolato.

SU RICHIESTA
Alimentazione
110-277Vac

2700K-3500K

Gamma completa di up-light ad incasso a LED per l'illuminazione degli spazi outdoor. Due diverse dimensioni corredate da un ampio parco ottiche con LED bianchi o RGBW e con pacchetti lumen diversificati, espressione di versatilità e performance. Tutta la gamma è sottoposta al trattamento di "Cataforesi", è quindi ideonea ad essere installata in prossimità del mare (fino a 5 metri) o in ambienti "ostili".

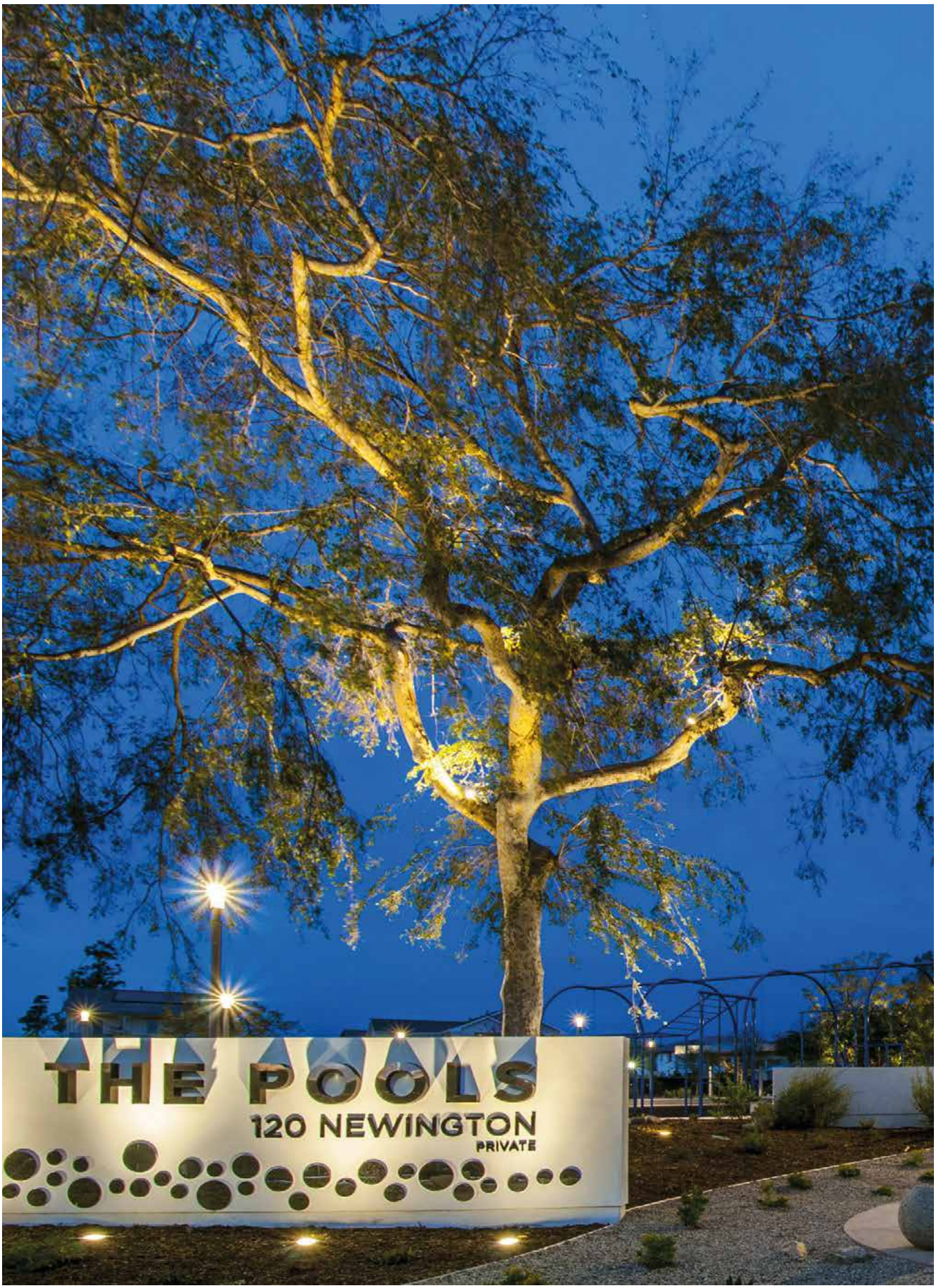
Nella versione grande Keplero adotta la soluzione tecnica "Waterblock Plus" che prevede la resinatura dei cavi di collegamento e la totale resinatura del driver integrato. Keplero Mini prevede il trattamento "Waterblock Smart" che prevede la resinatura dei cavi di collegamento, limitando il rischio di risalita dell'umidità verso il driver o l'apparecchio.

Le versioni grandi di Keplero sono disponibili con driver elettronico 220-240V integrato, mentre Keplero Mini offre una gamma sia con driver integrato 110-240V sia remoto 48V facilitando il collegamento di piu apparecchi allo stesso driver. Il cablaggio avviene semplicemente attraverso i connettori IP68 predisposti per il collegamento In e Out in looping.

The Pools
Irvine, USA

Architect Studio K1

Photographer ©Brad Nelson



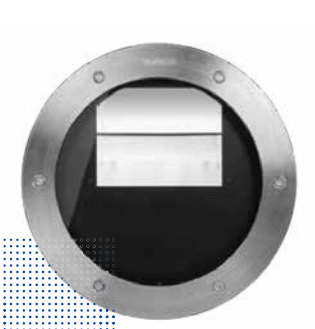
Incassi a terra

Plus

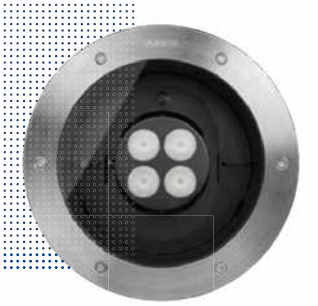
Zoom
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood

Zoom RGBW
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood

Wall Washer



Wall Washer RGBW



Gimbal
Narrow spot, Flood, Flood rectangle

Gimbal Hp
Narrow spot, Spot, Flood

Keplero

Versione di potenza

Che per dimensioni e performance rappresenta la soluzione ideale per l'illuminazione di spazi pubblici, grandi facciate e alberature anche di grandi dimensioni.

Keplero Mini

Versione compatta

Con soltanto 166mm di diametro e massimo 200mm di profondità di incasso. Dalla versione maxi eredita la tecnologia e la flessibilità, ma con dimensioni e performance tali da farne uno strumento adatto all'illuminazione di spazi esterni, facciate e piccole alberature.

Zoom
Spot, Flood, Medium wide flood, Wide flood

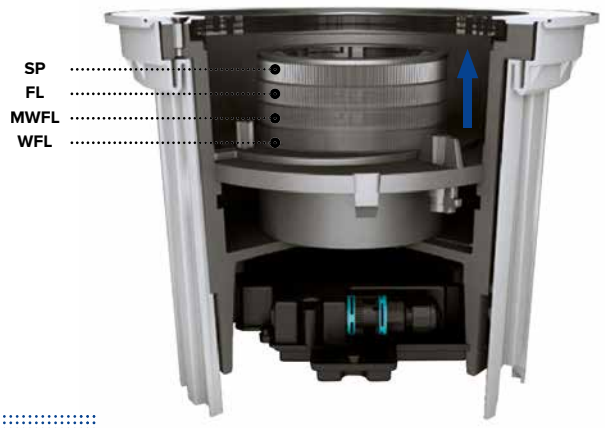
Wall Washer

Gimbal
Spot, Flood

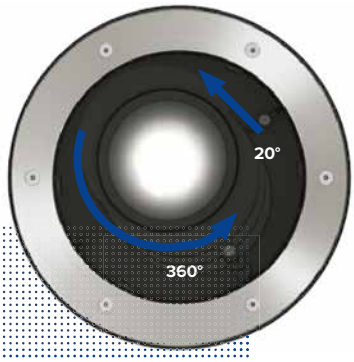
Hi-Efficacy
Spot, Flood, Medium wide flood

Hi- Efficacy RGBW
Spot, Flood, Medium wide flood

Plus



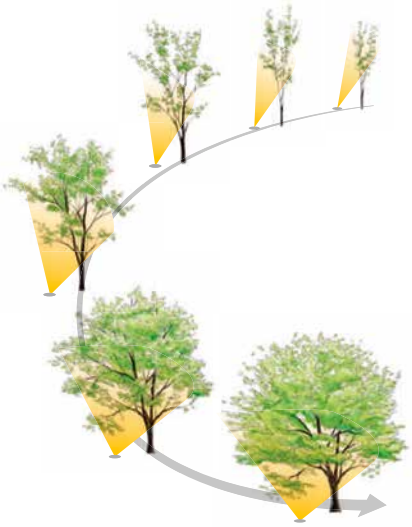
Keplero Zoom

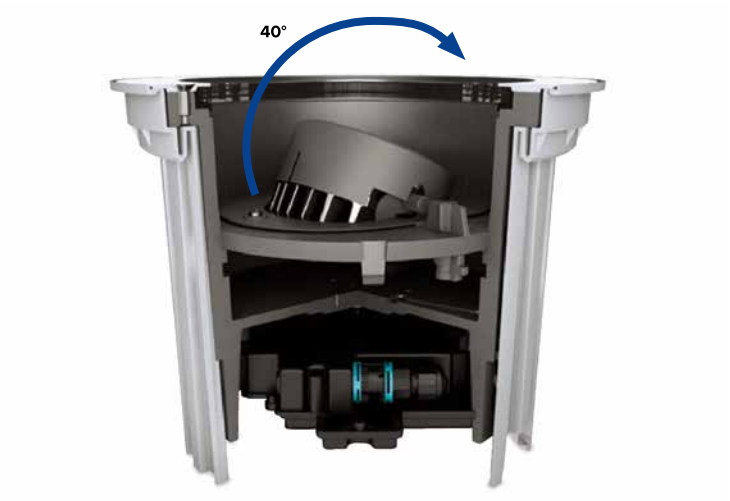


Keplero Mini Zoom

La dinamicità del sistema ottico dà vita a innumerevoli effetti luminosi

La perfetta solidità e staticità di un incasso a terra si contrappone alla dinamicità di un sistema ottico unico che dà vita a innumerevoli effetti luminosi. La luce emessa da Keplero Zoom e Keplero Mini Zoom può cambiare in ogni momento grazie all'innovativo sistema ottico brevettato che consente di variare l'apertura di fascio muovendo manualmente la camera ottica. Grazie a pochi semplici movimenti è possibile modificare l'emissione dell'apparecchio da spot a wide flood e orientare il fascio fino a 20°. Ghiere graduate permettono di riconoscere il puntamento e di replicarlo con semplicità.





Keplero Gimbal

Keplero Mini Gimbal

Ottica Gimbal

Per un'illuminazione particolarmente precisa. Un vero e proprio proiettore grazie alle sue performance e all'orientabilità del gruppo ottico fino a 40°.

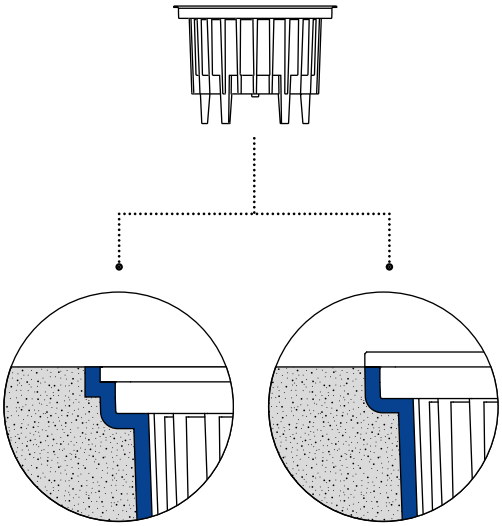
Wall Washer sistema ottico per l'illuminazione uniforme delle superfici verticali

Composto da un riflettore e una lente in grado di garantire non solo una completa uniformità sulla superficie verticale, ma anche un "attacco" della luce molto vicino al pavimento.
Disponibile anche in versione MIni (Ø 161mm).

Keplero Wall Washer

Keplero Mini Wall Washer

Plus



Finitura con anello in acciaio inox spazzolato o copper bronze

Installato a filo o in sporgenza semplicemente rimuovendo la cornice del pozzetto in nylon, disponibile come accessorio. Speciali inserti in acciaio inox - dotati di o-ring in silicone - alloggiano le viti di fissaggio dell'anello cosi da prevenire qualsiasi corrosione dovuta alle interazioni galvaniche.

Estrema resistenza alla corrosione

La lega primaria in alluminio a basso contenuto di rame utilizzata per la pressofusione, rende Keplero altamente resistente ai fenomeni corrosivi. Inoltre, 8µm di anodizzazione, 15/40µm di trattamento di cataforesi e 100µm di vernice in poliestere nera sulla parte superiore, garantiscono protezione a tutte le superfici esposte rendendolo idoneo ad essere installato fino a 5 mt dal mare (no immersione).

Vetro antiscivolo

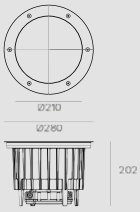
Keplero e Keplero Mini possono essere forniti con vetro antiscivolo, ideale per le aree pubbliche pedonali.

Facilità di puntamento

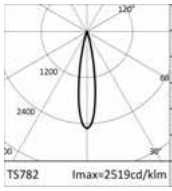
Ghiere graduate permettono di definire il puntamento e di replicarlo con semplicità.

KEPLERO

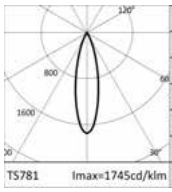
Zoom



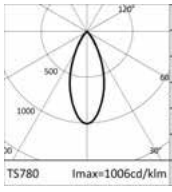
LED / 33W / SP, FL, MWFL, WFL



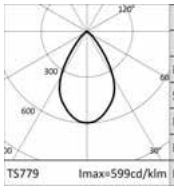
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	
Fixture Power	36W	1	0.34	11460
Source Flux	4550lm	2	0.67	2865
Fixture Flux	1666lm	3	1.01	1273
Efficacy	47lm/W	4	1.34	716
TS782 Imax=2519cd/klm	Imax 11460cd	5	1.68	458



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			26°	
Fixture Power	36W	1	0.46	7939
Source Flux	4550lm	2	0.93	1985
Fixture Flux	2205lm	3	1.39	882
Efficacy	62lm/W	4	1.86	496
TS781 Imax=1745cd/klm	Imax 7939cd	5	2.32	318



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			43°	
Fixture Power	36W	1	0.78	4579
Source Flux	4550lm	2	1.56	1145
Fixture Flux	2755lm	3	2.34	509
Efficacy	77lm/W	4	3.12	286
TS780 Imax=1006cd/klm	Imax 4579cd	5	3.90	183



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			64°	
Fixture Power	36W	1	1.25	2724
Source Flux	4550lm	2	2.50	681
Fixture Flux	2889lm	3	3.75	303
Efficacy	81lm/W	4	5.00	170
TS779 Imax=599cd/klm	Imax 2724cd	5	6.25	109

Certificazione	Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2386**	**1E2387**
	DALI	STANDARD		**1E2386DA**	**1E2387DA**
	EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2386AS**	**1E2387AS**
	DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2386DAAS**	**1E2387DAAS**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.

Versione copper bronze: per ordinare questa versione è necessario aggiungere il suffisso “CB” alla fine del codice standard.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott’acqua, ma può comunque sostenere un’immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all’installazione in “aree particolari”, come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

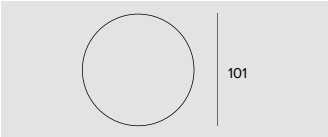
	Codice
	1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l’installazione dell’apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l’installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessori

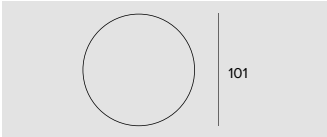
Filtro



Ø	Codice
101	**1T1696**

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

Griglia



Ø	Codice
101	**1T1699**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

Otturatore

Colore	Codice
●	**1E2402**

Oscuratore parziale.

Utensile

Codice
1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Outdoor

KEPLERO

Sistemi di controllo

Codice

1E3048

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

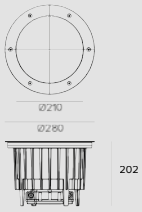
Codice

1E3049

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

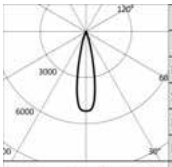
KEPLERO

Zoom RGBW

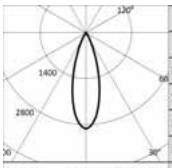


LED RGBW / 49W / SP, FL, MWFL, WFL

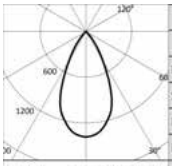
IP66 IP67 IK10 DMX (RGB)



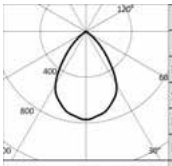
		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			23°	
		Fixture Power	56W	1	0.42	4266
		Source Flux	826lm	2	0.83	1067
		Fixture Flux	826lm	3	1.25	474
		Efficacy	15lm/W	4	1.66	267
TS904	Imax=5165cd/klm	Imax	4266cd	5	2.08	171



		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			32°	
		Fixture Power	56W	1	0.57	3161
		Source Flux	1082lm	2	1.14	790
		Fixture Flux	1082lm	3	1.71	351
		Efficacy	19lm/W	4	2.27	198
TS905	Imax=2921cd/klm	Imax	3161cd	5	2.84	126



		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			51°	
		Fixture Power	56W	1	0.95	1877
		Source Flux	1359lm	2	1.90	469
		Fixture Flux	1359lm	3	2.85	209
		Efficacy	24lm/W	4	3.80	117
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax	1877cd	5	4.75	75



		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			72°	
		Fixture Power	56W	1	1.45	1076
		Source Flux	1402lm	2	2.90	269
		Fixture Flux	1402lm	3	4.35	120
		Efficacy	25lm/W	4	5.80	67
TS907	Imax=768cd/klm	Imax	1076cd	5	7.25	43

		Driver	Versione	Colore	RGBW
		EL. DMX	STANDARD		**1E2768**
		EL. DMX	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2768AS**

Nota

Le fotometrie riportano i valori massimi di emissione dell'apparecchio.

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.

Versione copper bronze: per ordinare questa versione è necessario aggiungere il suffisso "CB" alla fine del codice standard.

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

	Codice
	1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l'installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

KEPLERO

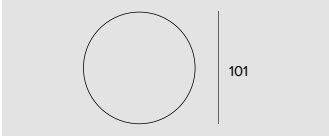
Accessori

Filtro

Ø	Codice
101	**1T1696**

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

Griglia



Ø	Codice
101	**1T1699**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

Otturatore

Colore	Codice
◐	**1E2402**

Oscuratore parziale.

Utensile

Codice
1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore

Codice
1E3184

Connettore IP68 5 poli e 4 vie.

KEPLERO

Sistemi di controllo

Codice
1E2767

Programmatore USB-RDM.
Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).
Si utilizza unitamente al software “RDM Targetti” scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.
Il programmatore USB-RDM riesce ad indirizzare gli apparecchi DMX-RDM se sulla tratta non sono presenti BUFFER o Splitter DMX.
Fare riferimento alle istruzioni per maggiori dettagli.

Codice
1T1898

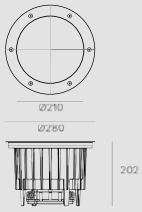
my-SCENARIO Show Store.
Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche.
Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente Windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di: - memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall’operatore; - consentirne la selezione; - trasmettere i segnali di controllo all’impianto luci.
La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d’illuminazione attraverso un’uscita DMX 512.
Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente, corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.
É possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione “Color Manager”. Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza.
Possibilità di programmazione oraria e con calendario annuale.
I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

Codice
1T6499

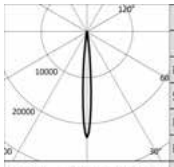
myScenario Wall.
Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architetturali.
Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
Cavo USB incluso.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGB e RGBW.

KEPLERO

Gimbal



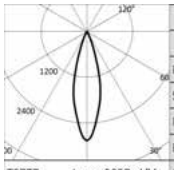
LED / 11W / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	15W	1	0.15	20172
Source Flux	878lm	2	0.30	5043
Fixture Flux	719lm	3	0.46	2241
Efficacy	50lm/W	4	0.61	1261
TS776 Imax=22975cd/klm	Imax 20172cd	5	0.76	807

Certificazione	Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2388**	**1E2389**
	DALI	STANDARD		**1E2388DA**	**1E2389DA**
	EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2388AS**	**1E2389AS**
	DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2388DAAS**	**1E2389DAAS**

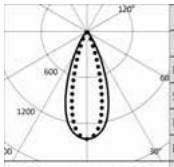
LED / 11W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	
Fixture Power	15W	1	0.50	2508
Source Flux	878lm	2	1.00	627
Fixture Flux	636lm	3	1.49	279
Efficacy	44lm/W	4	1.99	157
TS777 Imax=2857cd/klm	Imax 2508cd	5	2.49	100

Certificazione	Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2390**	**1E2391**
	DALI	STANDARD		**1E2390DA**	**1E2391DA**
	EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2390AS**	**1E2391AS**
	DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2390DAAS**	**1E2391DAAS**

LED / 11W / FL RECTANGLE



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			43°	30°	
Fixture Power	15W	1	0.79	0.54	1228
Source Flux	878lm	2	1.58	1.08	307
Fixture Flux	582lm	3	2.36	1.62	136
Efficacy	40lm/W	4	3.15	2.15	77
TS778 Imax=1398cd/klm	Imax 1228cd	5	3.94	2.69	49

Certificazione	Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2392**	**1E2393**
	DALI	STANDARD		**1E2392DA**	**1E2393DA**
	EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2392AS**	**1E2393AS**
	DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2392DAAS**	**1E2393DAAS**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.

Versione copper bronze: per ordinare questa versione è necessario aggiungere il suffisso “CB” alla fine del codice standard.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott’acqua, ma può comunque sostenere un’immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all’installazione in “aree particolari”, come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

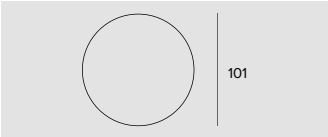
	Codice
	1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l’installazione dell’apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l’installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessori

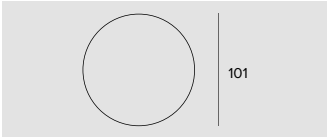
Filtro



Ø	Codice
101	**1T1696**

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

Griglia



Ø	Codice
101	**1T1699**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

Otturatore

Colore	Codice
●	**1E2402**

Oscuratore parziale.

Utensile

Codice
1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Outdoor

KEPLERO

Sistemi di controllo

Codice

1E3048

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

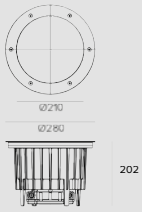
Codice

1E3049

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

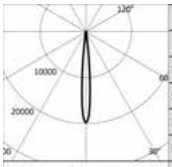
KEPLERO

Gimbal HP



LED / 32W / NSP

IP66 IP67 IP68 IK10

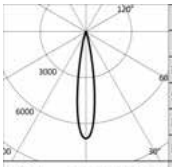


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	36W	1	0.17	83290
	Source Flux	4224lm	2	0.34	20822
	Fixture Flux	3517lm	3	0.51	9254
	Efficacy	97lm/W	4	0.68	5206
TS1695	Imax=19718cd/klm	Imax	83290cd	5	0.85	3332

Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3050**	**1E3053**
DALI	STANDARD		**1E3050DA**	**1E3053DA**
EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3050AS**	**1E3053AS**
DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3050DAAS**	**1E3053DAAS**

LED / 32W / SP

IP66 IP67 IP68 IK10

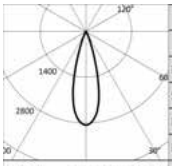


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	36W	1	0.31	29394
	Source Flux	4224lm	2	0.63	7349
	Fixture Flux	3467lm	3	0.94	3266
	Efficacy	96lm/W	4	1.26	1837
TS1696	Imax=6959cd/klm	Imax	29394cd	5	1.57	1176

Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3051**	**1E3054**
DALI	STANDARD		**1E3051DA**	**1E3054DA**
EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3051AS**	**1E3054AS**
DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3051DAAS**	**1E3054DAAS**

LED / 32W / FL

IP66 IP67 IP68 IK10



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	
	Fixture Power	36W	1	0.52	12080
	Source Flux	4224lm	2	1.04	3020
	Fixture Flux	3274lm	3	1.56	1342
	Efficacy	90lm/W	4	2.08	755
TS1697	Imax=2860cd/klm	Imax	12080cd	5	2.60	483

Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3052**	**1E3055**
DALI	STANDARD		**1E3052DA**	**1E3055DA**
EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3052AS**	**1E3055AS**
DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3052DAAS**	**1E3055DAAS**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.

Versione copper bronze: per ordinare questa versione è necessario aggiungere il suffisso “CB” alla fine del codice standard.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott’acqua, ma può comunque sostenere un’immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all’installazione in “aree particolari”, come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

	Codice
	1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l’installazione dell’apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l’installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessori

Utensile

Codice
1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo

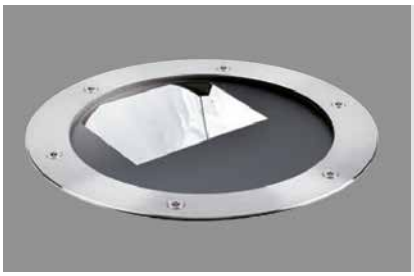
Codice
1E3048

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

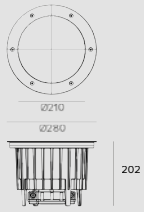
Codice
1E3049

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO



Wall Washer



LED / 33W

TS853	Imax=393cd/klm	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
		Ra80			38°	100°	
		Fixture Power	36W	1	0.80	2.51	1355
		Source Flux	4550lm	2	1.60	5.02	339
		Fixture Flux	2318lm	3	2.39	7.53	151
		Efficacy	65lm/W	4	3.19	10.04	85
		Imax	1790cd	5	3.99	12.55	54

Certificazione	Driver	Versione	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2561**	**1E2562**
	DALI	STANDARD		**1E2561DA**	**1E2562DA**
	EL.	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2561AS**	**1E2562AS**
	DALI	VETRO ANTISCIVOLO		**1E2561DAAS**	**1E2562DAAS**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.

Versione copper bronze: per ordinare questa versione è necessario aggiungere il suffisso “CB” alla fine del codice standard.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott’acqua, ma può comunque sostenere un’immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all’installazione in “aree particolari”, come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

	Codice
	1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l’installazione dell’apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l’installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

Accessori

Utensile

	Codice
	1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

	Codice
	1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell’apparecchio.

KEPLERO

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo

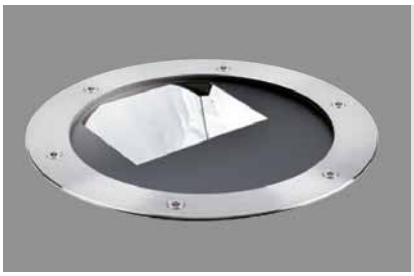
Codice
1E3048

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

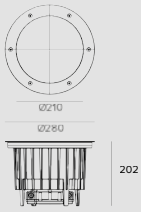
Codice
1E3049

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO



Wall Washer RGBW



LED RGBW / 49W

		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			114°	75°	
Fixture Power	56W	1	3.10	2.07	452
Source Flux	1091lm	2	6.19	4.14	113
Fixture Flux	1091lm	3	9.29	6.21	50
Efficacy	19lm/W	4	12.39	8.29	28
Imax	600cd	5	15.48	10.36	18

Driver	Versione	Colore	RGBW
EL. DMX	STANDARD		**1E3123**
EL. DMX	VETRO ANTISCIVOLO		**1E3123AS**

Nota

Le fotometrie riportano i valori massimi di emissione dell'apparecchio.

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.

Versione copper bronze: per ordinare questa versione è necessario aggiungere il suffisso "CB" alla fine del codice standard.

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

Codice
1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l'installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

Accessori

Utensile

Codice
1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

KEPLERO

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore

Codice
1E3184

Connettore IP68 5 poli e 4 vie.

Sistemi di controllo

Codice
1E2767

Programmatore USB-RDM.
Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).
Si utilizza unitamente al software “RDM Targetti” scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.
Il programmatore USB-RDM riesce ad indirizzare gli apparecchi DMX-RDM se sulla tratta non sono presenti BUFFER o Splitter DMX.
Fare riferimento alle istruzioni per maggiori dettagli.

Codice
1T1898

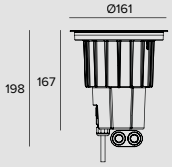
my-SCENARIO Show Store.
Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche.
Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente Windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di: - memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall’operatore; - consentirne la selezione; - trasmettere i segnali di controllo all’impianto luci.
La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d’illuminazione attraverso un’uscita DMX 512.
Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente, corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.
É possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione “Color Manager”. Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza.
Possibilità di programmazione oraria e con calendario annuale.
I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

Codice
1T6499

myScenario Wall.
Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architetturali.
Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
Cavo USB incluso.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGB e RGBW.

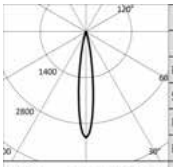
KEPLERO

Mini Zoom

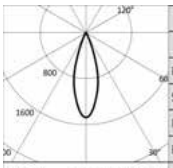


LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 220-240Vac

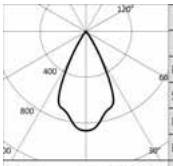
IP66 IP67 IP68 IK10



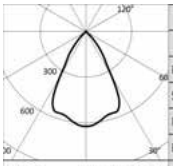
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	14W	1	0.27	5715
Source Flux	1775lm	2	0.54	1429
Fixture Flux	610lm	3	0.82	635
Efficacy	45lm/W	4	1.09	357
TS815 Imax=3220cd/klm	Imax	5	1.36	229



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	14W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux	809lm	3	1.73	290
Efficacy	60lm/W	4	2.30	163
TS816 Imax=1469cd/klm	Imax	5	2.88	104



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	14W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	77lm/W	4	3.95	96
TS817 Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61

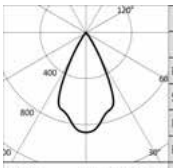


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	
Fixture Power	14W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	83lm/W	4	4.74	69
TS818 Imax=621cd/klm	Imax	5	5.92	44

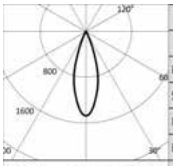
Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2497**	**1E2498**
	DALI		**1E2497DA**	**1E2498DA**

LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 48Vdc

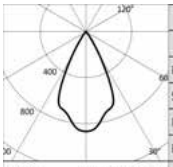
IP66 IP67 IP68 IK10 ENEC



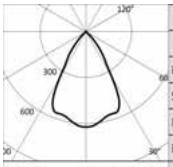
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	13W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	84lm/W	4	3.95	96
TS817 Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	13W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux	809lm	3	1.73	290
Efficacy	65lm/W	4	2.30	163
TS816 Imax=1469cd/klm	Imax	5	2.88	104



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	13W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	84lm/W	4	3.95	96
TS817 Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	
Fixture Power	13W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	90lm/W	4	4.74	69
TS818 Imax=621cd/klm	Imax	5	5.92	44

Certificazione	Colore	3000K	4000K
ENEC		**1E2499**	**1E2500**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon e anello decorativo.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

Outdoor

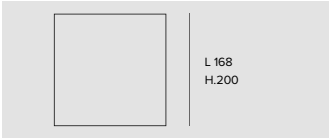
KEPLERO

Codici a completamento

Pozzetto

Ø	H	Codice
166	200	**1E2521**

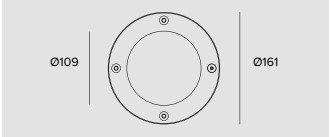
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio.
Per installazioni a filo dell'anello rotondo e in sporgenza dell'anello rotondo e quadrato.



L	H	Codice
168	200	**1E2522**

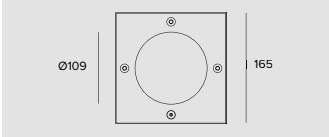
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio e profilo in acciaio inox.
Per installazioni a filo dell'anello quadrato.

Anello decorativo



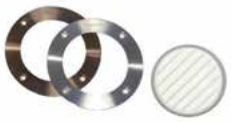
Colore	Codice
	1E2525
	1E2525CB

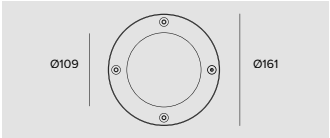
Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.



Codice
1E2526

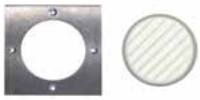
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

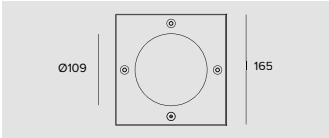




Colore	Codice
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

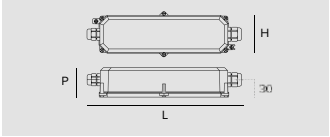




Codice
1E2526AS

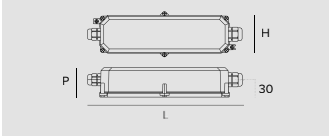
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

Alimentazione



Codice
1E2320

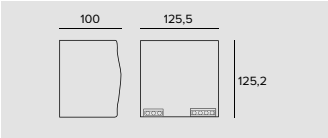
Driver elettronico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).



Codice
1E2321

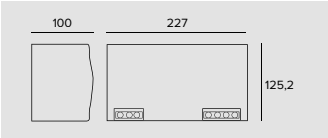
Driver elettronico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).

KEPLERO



Codice
1E2533

Driver elettronico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.



Codice
1E2323

Driver elettronico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.

Nota

I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi “Safe Flicker”.

Accessori

Filtro

Ø	Codice
70	**1T1708**

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l’effetto di lama di luce appare più marcato.
Da completare con anello porta accessori per i prodotti: Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Estraibile 162 e Keplero Mini HE.

Griglia

Ø	Codice
70	**1T1711**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d’ape in metallo verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori per i prodotti: Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Estraibile 162 e Keplero Mini HE.

Otturatore

Colore	Codice
●	**1E2523**

Oscuratore parziale nero.

Utensile

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E2524

Maniglia in metallo per rimozione dell’apparecchio.

Outdoor

KEPLERO

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo

Codice
1E3048

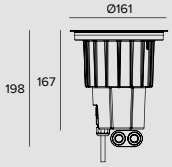
Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Codice
1E3049

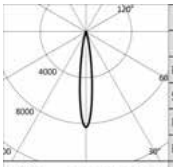
Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

Mini Gimbal



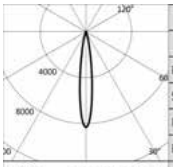
LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 220-240Vac



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	11W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	74lm/W	4	1.02	520
TS1542 Imax=8306cd/klm	Imax	8322cd	5	1.28	333

Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2501**	**1E2502**
	DALI		**1E2501DA**	**1E2502DA**

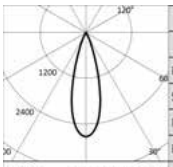
LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 48Vdc



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	9W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	87lm/W	4	1.02	520
TS1542 Imax=8306cd/klm	Imax	8322cd	5	1.28	333

Certificazione	Colore	3000K	4000K
ENEC		**1E2505**	**1E2506**

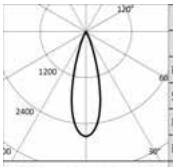
LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 220-240Vac



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	11W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	70lm/W	4	2.10	171
TS1543 Imax=2724cd/klm	Imax	2729cd	5	2.63	109

Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2503**	**1E2504**
	DALI		**1E2503DA**	**1E2504DA**

LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 48Vdc



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	9W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	82lm/W	4	2.10	171
TS1543 Imax=2724cd/klm	Imax	2729cd	5	2.63	109

Certificazione	Colore	3000K	4000K
ENEC		**1E2507**	**1E2508**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon e anello decorativo.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

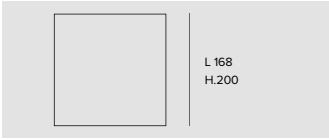
KEPLERO

Codici a completamento

Pozzetto

Ø	H	Codice
166	200	**1E2521**

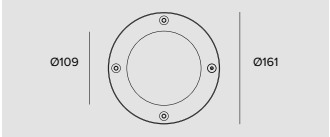
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio.
Per installazioni a filo dell'anello rotondo e in sporgenza dell'anello rotondo e quadrato.



L	H	Codice
168	200	**1E2522**

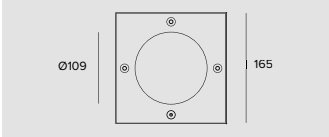
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio e profilo in acciaio inox.
Per installazioni a filo dell'anello quadrato.

Anello decorativo



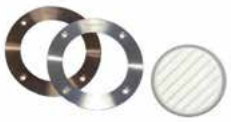
Colore	Codice
	1E2525
	1E2525CB

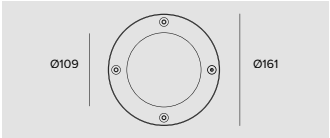
Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.



Codice
1E2526

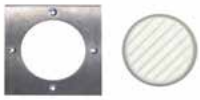
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

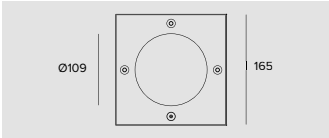




Colore	Codice
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

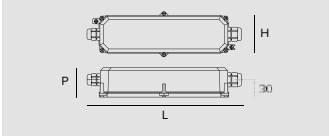




Codice
1E2526AS

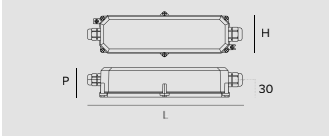
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

Alimentazione



Codice
1E2320

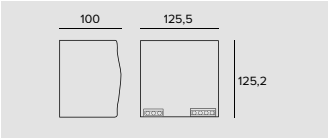
Driver elettronico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).



Codice
1E2321

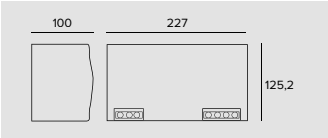
Driver elettronico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).

KEPLERO



Codice
1E2533

Driver elettronico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.



Codice
1E2323

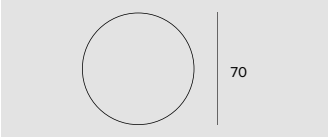
Driver elettronico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.

Nota

I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi “Safe Flicker”.

Accessori

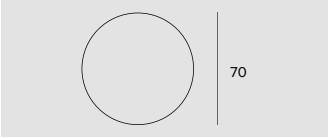
Filtro



Ø	Codice
70	**1T1708**

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l’effetto di lama di luce appare più marcato.
Da completare con anello porta accessori per i prodotti: Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Estraibile 162 e Keplero Mini HE.

Griglia



Ø	Codice
70	**1T1711**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d’ape in metallo verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori per i prodotti: Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Estraibile 162 e Keplero Mini HE.

Otturatore

Colore	Codice
●	**1E2523**

Oscuratore parziale nero.

Utensile

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E2524

Maniglia in metallo per rimozione dell’apparecchio.

Outdoor

KEPLERO

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo

Codice
1E3048

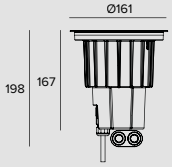
Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Codice
1E3049

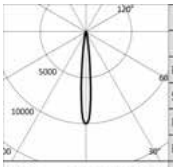
Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

Mini High Efficacy



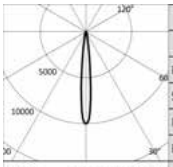
LED / 12W / SP / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	14W	1	0.20	17736
	Source Flux	1775lm	2	0.39	4434
	Fixture Flux	1387lm	3	0.59	1971
	Efficacy	103lm/W	4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	17736cd	5	0.99	709

Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2509**	**1E2510**
	DALI		**1E2509DA**	**1E2510DA**

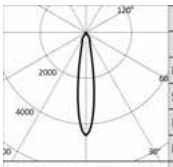
LED / 12W / SP / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	13W	1	0.20	17736
	Source Flux	1775lm	2	0.39	4434
	Fixture Flux	1387lm	3	0.59	1971
	Efficacy	111lm/W	4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	17736cd	5	0.99	709

Certificazione	Colore	3000K	4000K
ENEC		**1E2515**	**1E2516**

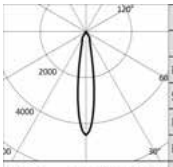
LED / 12W / FL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	14W	1	0.31	7969
	Source Flux	1775lm	2	0.63	1992
	Fixture Flux	1397lm	3	0.94	885
	Efficacy	104lm/W	4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	7969cd	5	1.57	319

Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2511**	**1E2512**
	DALI		**1E2511DA**	**1E2512DA**

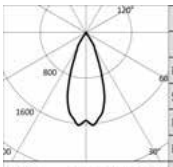
LED / 12W / FL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	13W	1	0.31	7969
	Source Flux	1775lm	2	0.63	1992
	Fixture Flux	1397lm	3	0.94	885
	Efficacy	112lm/W	4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	7969cd	5	1.57	319

Certificazione	Colore	3000K	4000K
ENEC		**1E2517**	**1E2518**

LED / 12W / MWFL / 220-240Vac

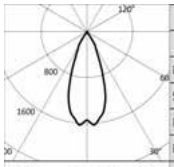


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	
	Fixture Power	14W	1	0.73	2861
	Source Flux	1775lm	2	1.47	715
	Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
	Efficacy	102lm/W	4	2.93	179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	2882cd	5	3.67	114

Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2513**	**1E2514**
	DALI		**1E2513DA**	**1E2514DA**

KEPLERO

LED / 12W / MWFL / 48Vdc



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			40°	
Fixture Power	13W	1	0.73	2861
Source Flux	1775lm	2	1.47	715
Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
Efficacy	111lm/W	4	2.93	179
Imax	2882cd	5	3.67	114

Certificazione	Colore	3000K	4000K
ENEC		**1E2519**	**1E2520**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon e anello decorativo.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

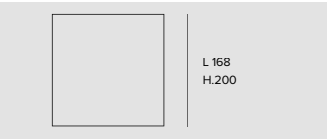
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

Ø	H	Codice
166	200	**1E2521**

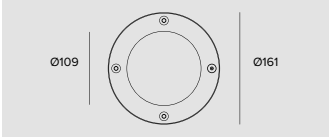
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio.
Per installazioni a filo dell'anello rotondo e in sporgenza dell'anello rotondo e quadrato.



L	H	Codice
168	200	**1E2522**

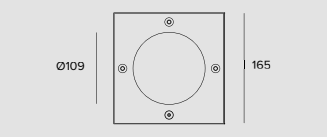
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio e profilo in acciaio inox.
Per installazioni a filo dell'anello quadrato.

Anello decorativo



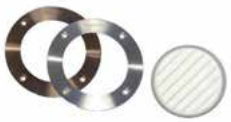
Colore	Codice
	1E2525
	1E2525CB

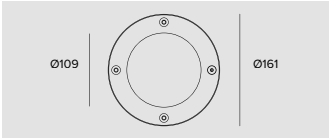
Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.



Codice
1E2526

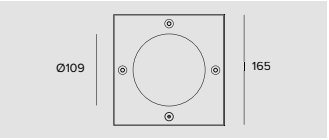
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.





Colore	Codice
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

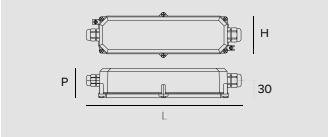


Codice
1E2526AS

Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

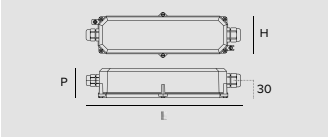
KEPLERO

Alimentazione



Codice
1E2320

Driver elettronico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).

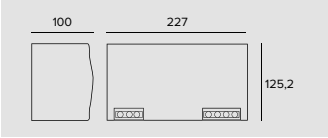


Codice
1E2321

Driver elettronico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).

Codice
1E2533

Driver elettronico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.



Codice
1E2323

Driver elettronico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.

Nota

I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi “Safe Flicker”.

Accessori

Filtro

Ø	Codice
70	**1T1708**

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l’effetto di lama di luce appare più marcato.
Da completare con anello porta accessori per i prodotti: Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Estraibile 162 e Keplero Mini HE.

Griglia

Ø	Codice
70	**1T1711**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d’ape in metallo verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori per i prodotti: Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Estraibile 162 e Keplero Mini HE.

Otturatore

Colore	Codice
●	**1E2523**

Oscuratore parziale nero.

Anello porta accessori

Codice
1T3727

Anello porta accessori in policarbonato trasparente.

KEPLERO

Utensile

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E2524

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo

Codice
1E3048

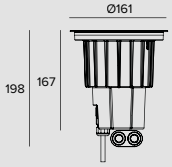
Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Codice
1E3049

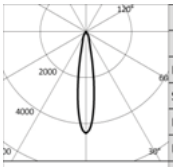
Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

Mini High Efficacy RGBW



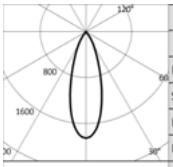
LED RGBW / 15W / SP



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			18°	
	Fixture Power	15W	1	0.32	3858
	Source Flux	875lm	2	0.63	965
	Fixture Flux	656lm	3	0.95	429
	Efficacy	43lm/W	4	1.27	241
TS1412	Imax=4407cd/klm	Imax	3858cd	5	1.58	154

Alimentazione	Colore	RGBW
450mA		**1E3867**

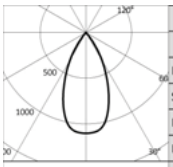
LED RGBW / 15W / FL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			33°	
	Fixture Power	15W	1	0.60	1617
	Source Flux	875lm	2	1.20	404
	Fixture Flux	657lm	3	1.80	180
	Efficacy	43lm/W	4	2.40	101
TS1413	Imax=1847cd/klm	Imax	1617cd	5	3.00	65

Alimentazione	Colore	RGBW
450mA		**1E3868**

LED RGBW / 15W / MWFL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			49°	
	Fixture Power	15W	1	0.91	963
	Source Flux	875lm	2	1.82	241
	Fixture Flux	647lm	3	2.73	107
	Efficacy	42lm/W	4	3.64	60
TS1414	Imax=1100cd/klm	Imax	963cd	5	4.56	39

Alimentazione	Colore	RGBW
450mA		**1E3869**

Nota

Le fotometrie riportano i valori massimi di emissione dell'apparecchio.

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon e anello decorativo.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.

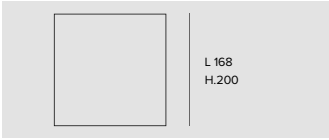
KEPLERO

Codici a completamento

Pozzetto

Ø	H	Codice
166	200	**1E2521**

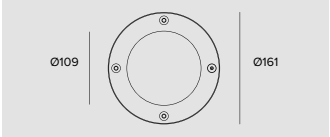
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio.
Per installazioni a filo dell'anello rotondo e in sporgenza dell'anello rotondo e quadrato.



L	H	Codice
168	200	**1E2522**

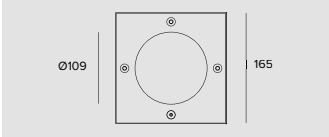
Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio e profilo in acciaio inox.
Per installazioni a filo dell'anello quadrato.

Anello decorativo



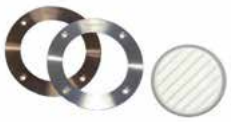
Colore	Codice
	1E2525
	1E2525CB

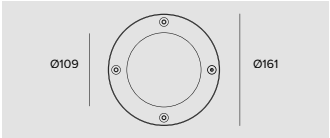
Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.



Codice
1E2526

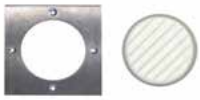
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

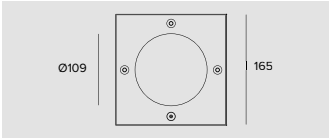




Colore	Codice
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

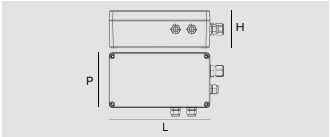




Codice
1E2526AS

Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

Alimentazione



Codice
1E3881

Driver 4 canali DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP68, 110-277Vac.

KEPLERO

Accessori

Utensile

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E2524

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Sistemi di controllo

Codice
1E2767

Programmatore USB-RDM.
Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).
Si utilizza unitamente al software "RDM Targetti" scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.
Il programmatore USB-RDM riesce ad indirizzare gli apparecchi DMX-RDM se sulla tratta non sono presenti BUFFER o Splitter DMX.
Fare riferimento alle istruzioni per maggiori dettagli.

Codice
1T1898

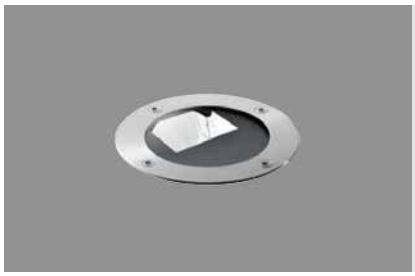
my-SCENARIO Show Store.
Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche.
Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente Windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di: - memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall'operatore; - consentirne la selezione; - trasmettere i segnali di controllo all'impianto luci.
La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512.
Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente, corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.
É possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza.
Possibilità di programmazione oraria e con calendario annuale.
I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

Codice
1T6499

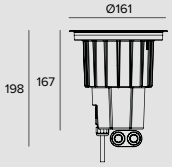
myScenario Wall.
Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architetturali.
Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
Cavo USB incluso.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGB e RGBW.

Outdoor

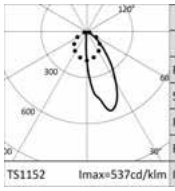
KEPLERO



Mini Wall Washer



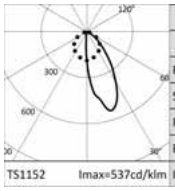
LED / 12W / WALL WASHER / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	14W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	67lm/W	4	2.81	7.49	55
Imax	994cd	5	3.51	9.36	35

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.		**1E3517**	**1E3518**
DALI		**1E3517DA**	**1E3518DA**

LED / 12W / WALL WASHER / 48Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	13W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	75lm/W	4	2.81	7.49	55
Imax	994cd	5	3.51	9.36	35

Colore	3000K	4000K
	1E3519	**1E3520**

Nota

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon e anello decorativo.

IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).

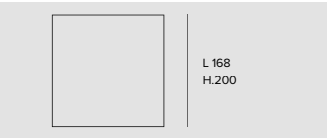
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.

Codici a completamento

Pozzetto

Ø	H	Codice
166	200	**1E2521**

Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio.
Per installazioni a filo dell'anello rotondo e in sporgenza dell'anello rotondo e quadrato.

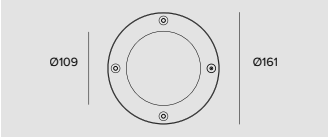


L	H	Codice
168	200	**1E2522**

Pozzetto di installazione.
Pozzetto in Nylon colore grigio e profilo in acciaio inox.
Per installazioni a filo dell'anello quadrato.

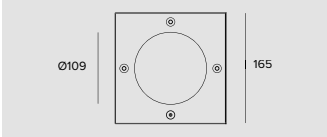
KEPLERO

Anello decorativo



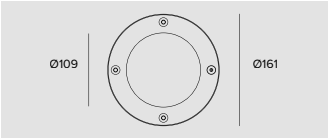
Colore	Codice
	1E2525
	1E2525CB

Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.



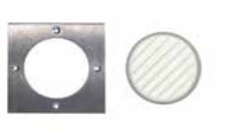
Codice
1E2526

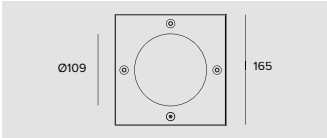
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Vetro di protezione extra chiaro spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.



Colore	Codice
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anello rotondo ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

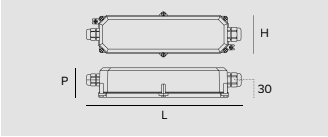




Codice
1E2526AS

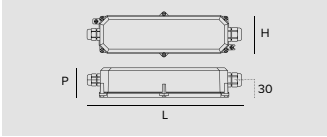
Anello quadrato ultrapiatto in acciaio inossidabile (AISI 316L) spazzolato.
Speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali spessore 10mm.
Guarnizione siliconica.
Viti Torx antivandalo.

Alimentazione



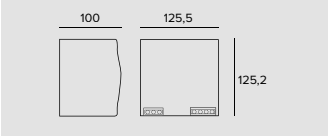
Codice
1E2320

Driver elettronico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).



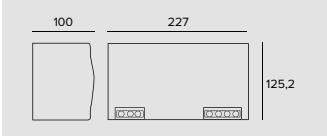
Codice
1E2321

Driver elettronico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).



Codice
1E2533

Driver elettronico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.



Codice
1E2323

Driver elettronico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Privo di cavo.
Completo di morsettiera.
Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN.

Nota

I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi “Safe Flicker”.

KEPLERO

Accessori

Utensile

Codice
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Codice
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

Codice
1E2524

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Connettore

Codice
1E2769

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm^2.
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Codice
1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm^2.
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo

Codice
1E3048

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Codice
1E3049

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Prescrizioni e informazioni

Tutti gli apparecchi della collezione Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla Normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.

DIRETTIVE CONSIGLIO EUROPEO

Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva LV 2014/35/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

Se non diversamente specificato

- tutti gli apparecchi che alloggiano sorgenti tradizionali sono forniti senza lampada;
- tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- Per i prodotti in classe III le prestazioni sono garantite solo con l'utilizzo di alimentatori elettronici e drivers indicati nel catalogo.

TARGETTI SANKEY SpA
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated ISO 14001 n° IT319206

Il marchio Enec, le certificazioni ISO9001 e ISO14001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Spa aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/EU per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche, elettroniche, pile ed accumulatori a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti.

I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.
I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

Aperture di fascio

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	**NSP**
11°	25°	Spot	**SP**
26°	40°	Flood	**FL**
41°	50°	Medium Wide Flood	**MWFL**
51°	70°	Wide Flood	**WFL**
71°	120°	Very Wide Flood	**VWFL**
		Wall Washer	**WW**
		Narrow Asymmetric	**N. ASYM**
		Asymmetric	**ASYM**

Legenda Icone

Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).

Apparecchio nel quale la connessione ad un conduttore di protezione (messa a terra) garantisce l'immunità ai radio disturbi.

Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore.

III — Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.

IP.. — Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.

IP..
IP.. — Grado di protezione - Parte incassata.
Grado di protezione - Parte in vista.

IK.. — Grado di resistenza agli urti.

ENEC — ENEC
European Norms Electrical Certification.

Icone particolari

0,5 — Peso del singolo apparecchio.

Lunghezza cavo.

Calpestabile.

Carrabile.

SAFE FLICKER — Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).

DBS — Tecnologia ottica Dynamic Beam Shaper con gestione remota dell'apertura di fascio.

Ra — LED con Ra__ laddove non presenti a catalogo, disponibili su richiesta.

Temperature colore diverse disponibili su richiesta.

Finitura personalizzata a scelta tra la gamma Colours Targetti e i RAL indicati nella cartella colori scaricabile on line dalla sezione download.

Trattamento di cataforesi realizzato su richiesta.

Fornito su richiesta con alimentazione 110-277Vac, integrata o remota come previsto nel modello standard.

Versione "Tunable White" disponibile su richiesta.

Nota

- Per i trattamenti e le versioni su richiesta, contattare l'azienda.
- Le performance riportate sui prodotti si riferiscono all'utilizzo dei driver a completamento consigliati.
- I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".